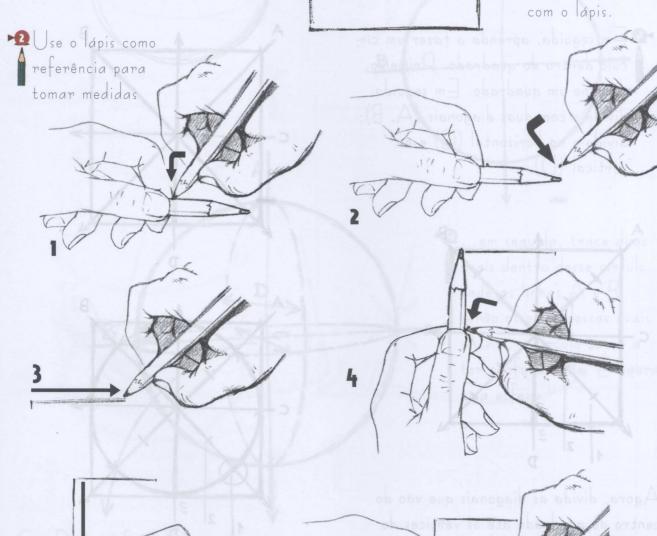
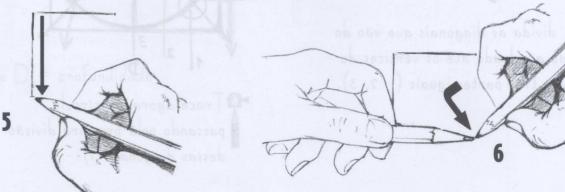


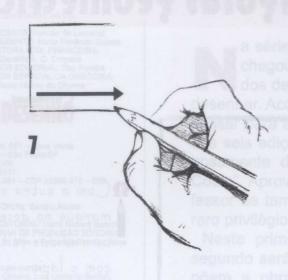
# Exercitando com figuras geométricas

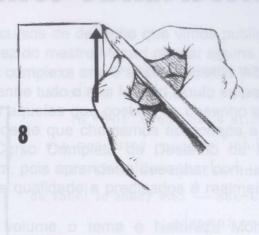
Para começar, aprenda a
desenhar um quadrado, a olho nu.
Utilize o lápis para "tirar as
medidas" e, assim, fazer com que
o quadrado seja realmente um
quadrado — com todos os lados do
mesmo tamanho.



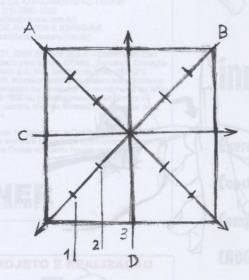




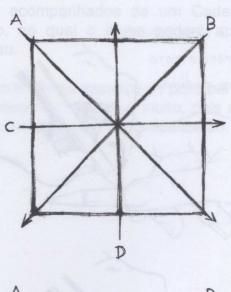


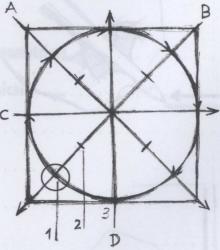


Em seguida, aprenda a fazer um círco culo dentro do quadrado. Primeiro, desenhe um quadrado. Em seguida, divida-o com duas diagonais (A, B); divida-o na horizontal (C) e na vertical (D).



Agora, divida as diagonais que vão do centro do quadrado até os vértices do mesmo, em três partes iguais (1, 2, 3).





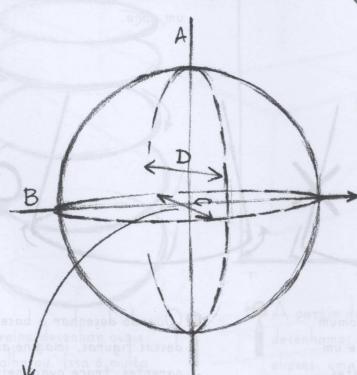
Trace agora um círculo, passando pela primeira divisão dessas diagonais (1).

7) Depois que estiver bem treinado no desenho do círculo...

...divida um círculo com duas linhas (A, B) vertical e horizontal...



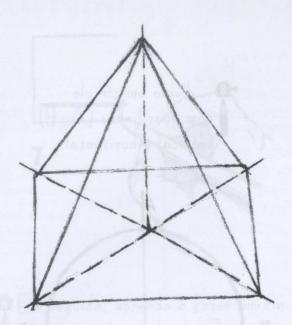
B



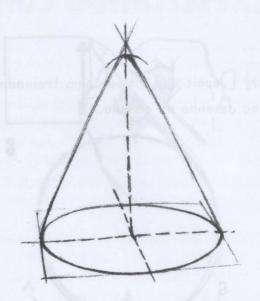
ovais dentro desse círculo, onde as linhas A e B serão os eixos dessas ovais.
Assim, o círculo passa a ter profundidade. É agora uma esfera.

 $C \in D = profundidade$ 

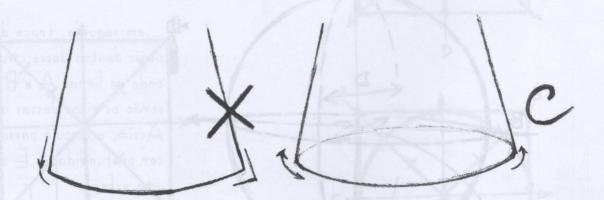
pruton siom



em perspectiva, desenhamos uma pirâmide...



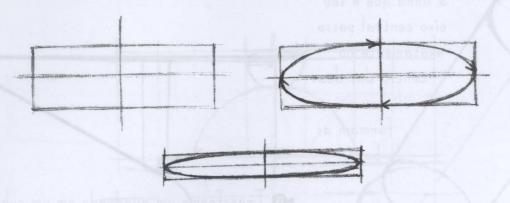
Também partindo do quadrado em perspectiva, se desenharmos dentro dele um círculo, temos a base de um cone.

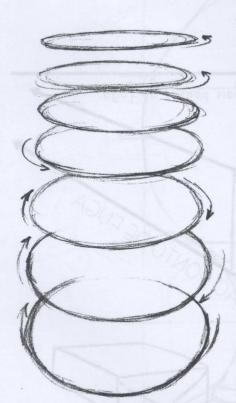


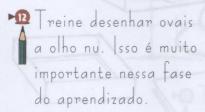
Cuidado! É um erro muito comum traçar de tal forma a base de um cone ou de um cilindro, que estes pareçam pontiagudos!

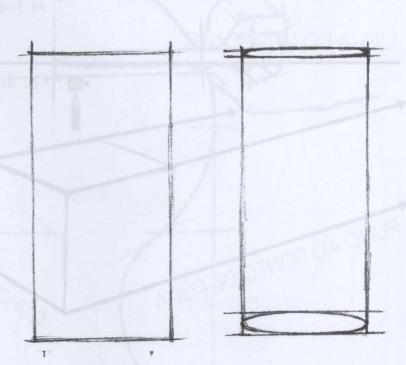
dessas figuras, imagine-as transparentes, trace ovais nessas bases e quando unir as ovais às linhas laterais, o efeito será outro, bem mais natural.

Para desenhar um círculo achatado, primeiro construa um retângulo alongado, em seguida, divida-o em quatro partes iguais e, depois, trace o círculo achatado dentro dele, como mostra o desenho.

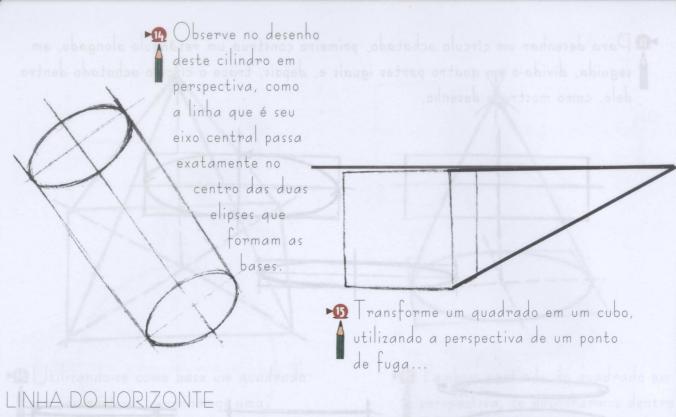


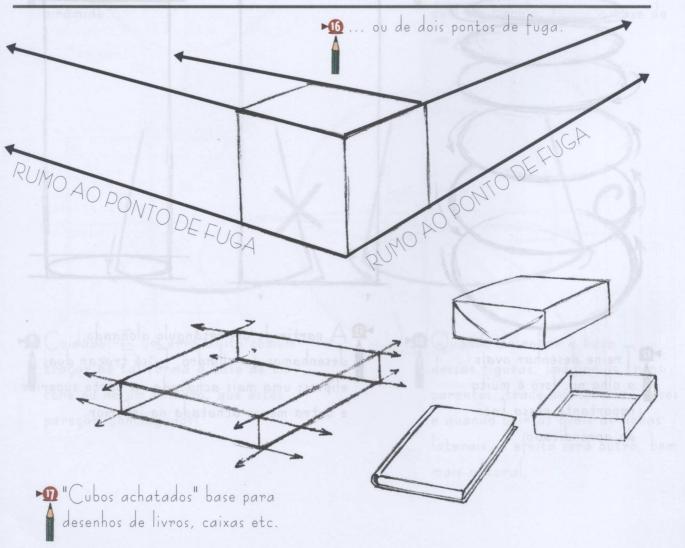




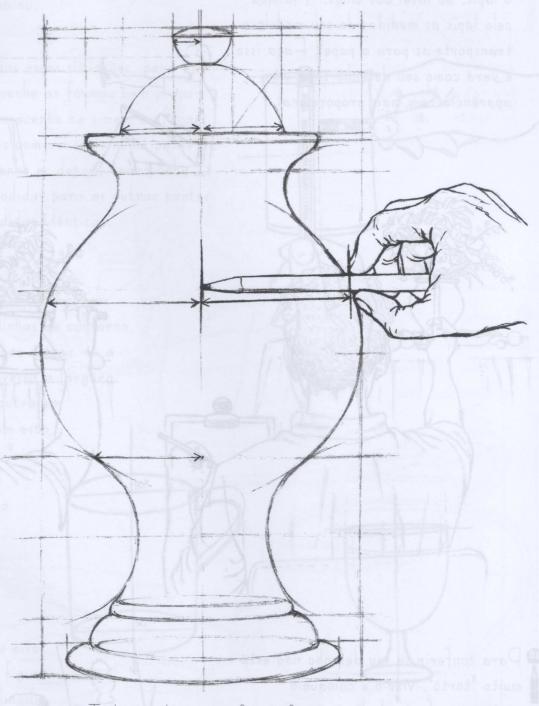


A partir de um retângulo alongado, desenhamos um cilindro. É só traçar duas elipses: uma mais achatada na parte superior e outra menos achatada na inferior.



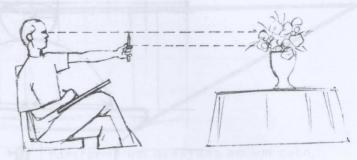


de como conseguir uma boa simetria no desenho de um vaso.



Todas as distâncias foram feitas através de marcações precisas, feitas utilizando-se o lápis e, depois, transpostas para o papel.

Desenhando "ao natural", utilize o lápis do mesmo modo. Feche um olho e estenda o braço e a mão que segura o lápis, ao nível dos olhos. "Marque" pelo lápis as medidas do seu modelo e transporte-as para o papel. Faça isso e verá como seu desenho terá uma aparência bem mais proporcional.





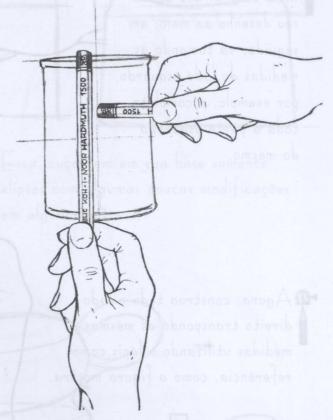


Para conferir se seu desenho não está muito "torto", vire-o e coloque-o contra uma fonte de luz.



embre-se de sempre determinar uma linha que divida seu desenho ao meio, e ir dividindo todas as partes do desenho ao meio, e as metades dessas partes, assim sucessivamente. sso facilita muito o trabalho. Com o tempo e a prática conseguirá fazer todas essas divisões a olho nu.

medições com um lápis numa parte do seu desenho e, depois, transponha essas medidas jara as outras partes com medidas idênticas.



ixos: observe nesses esboços
que além das linhas de contorno,
temos duas linhas extras — a
linha que atravessa a largura
dos objetos e outra em
ângulo reto com esta,
a primeira é o "eixo
de largura", a





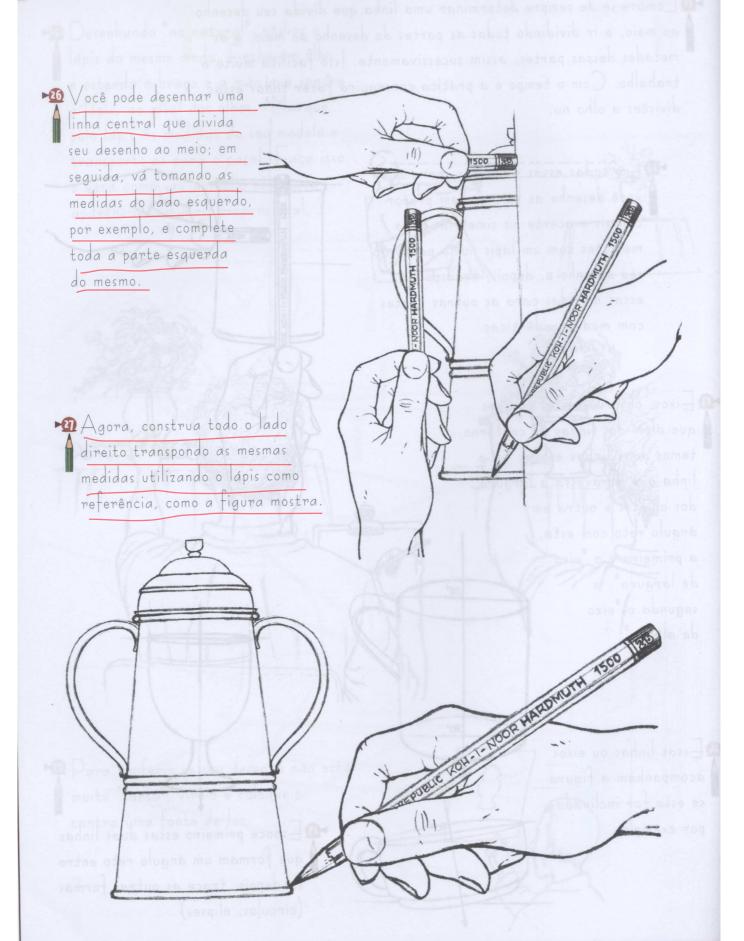
essas linhas ou eixos acompanham a figura se essa for inclinada, por exemplo.

segunda o "eixo

de altura"



sboce primeiro essas duas linhas que formam um ângulo reto entre si, depois, trace as outras formas (círculos, elipses).

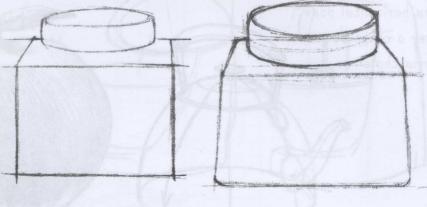


# Construção das formas básicas

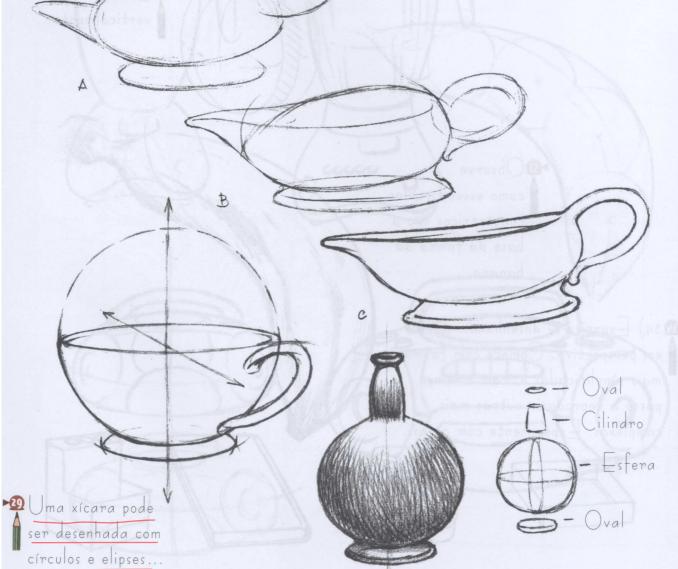
dentificando as formas.

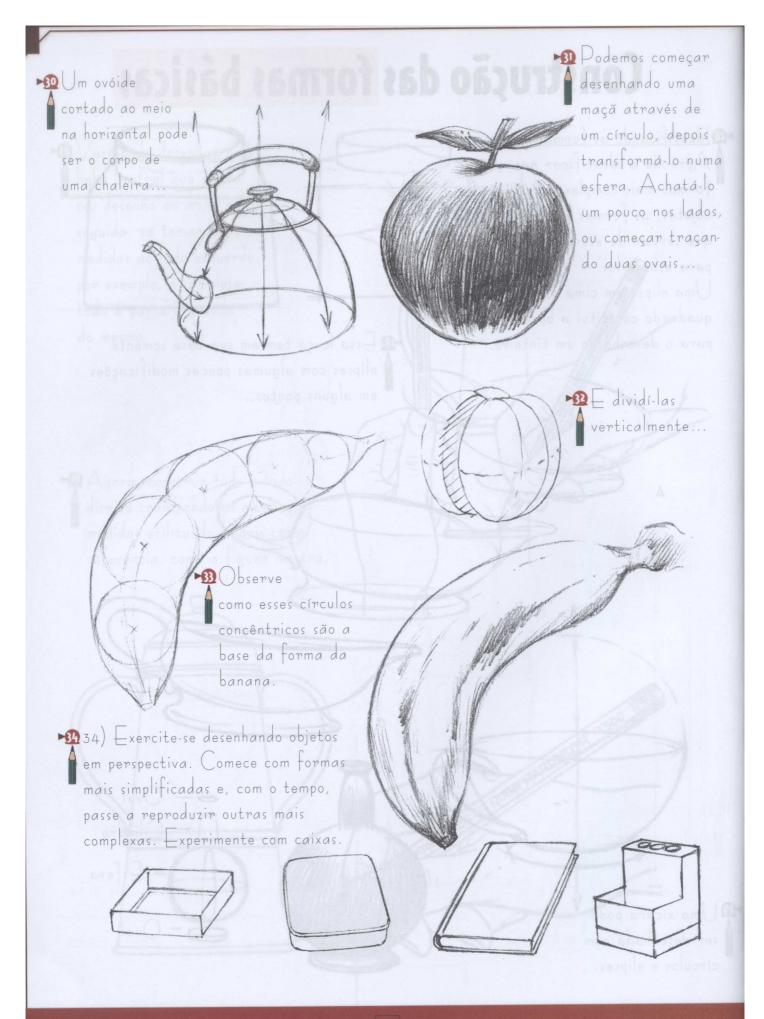
Aprenda a identificar nas formas mais complexas dos objetos, as formas básicas que servem de estruturas para esboçá-los.

Uma elipse em cima de um quadrado constitui a base para o desenho de um tinteiro.



elipses com algumas poucas modificações em alguns pontos...

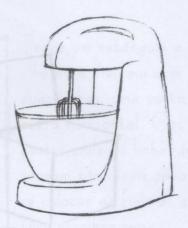




Composição -

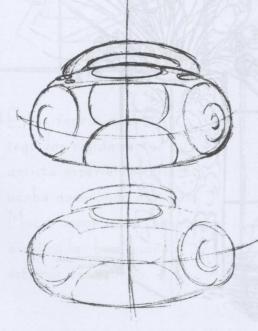
Há casos nos quais as formas dos sólidos básicos são combinadas, e até mescladas, resultando em formas mais complexas. Aprenda a ver e a distiguir como as formas mais simples estão sempre lá, na base de todas.

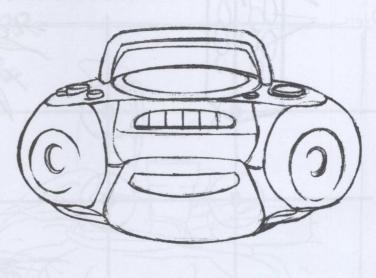


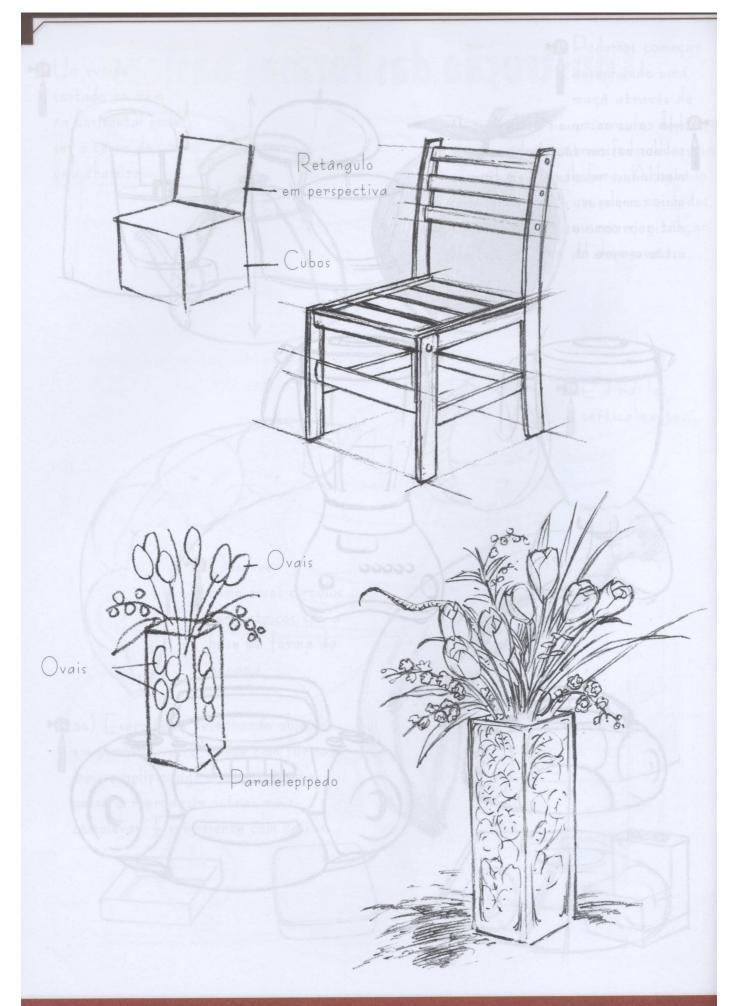












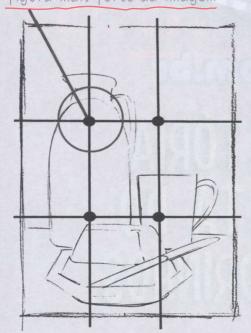
## Composição

Para se obter uma boa composição, utilize a regra dos terços.

Nesta imagem, o primeiro ponto
no alto, à esquerda, foi escolhido
como o principal, e a garrafa
térmica — uma região próxima a
sua parte superior — foi posicionada nele. A garrafa é a
figura mais forte da imagem

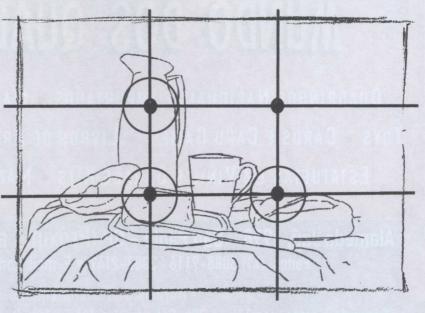


Trace um retângulo a olho nu e divida-o com duas linhas, uma vertical, outra horizontal. Os pontos onde as linhas se cruzam são ideais para se colocar as figuras que você escolher como "focos de atenção" para seu desenho.



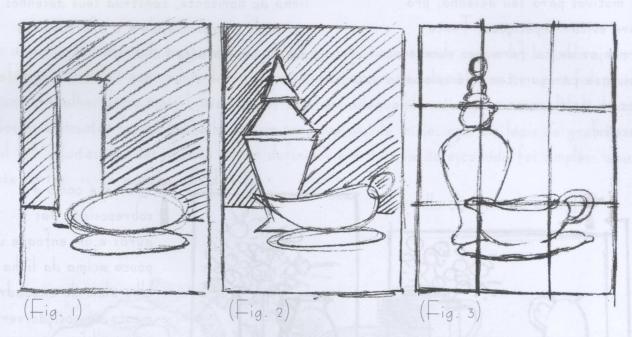
Essas regras não são seguidas rigidamente. O artista experiente sempre acaba quebrando algumas. Mas é importante conhecê-las e aplicá-las bem quando estamos começando.

Nesta outra imagem, da mesma cena, com mais alguns elementos, alguns desses elementos, como o queijo e o pão da esquerda, estão próximos de pontos de intersecção das linhas divisórias. Por isso, juntamente com a garrafa, tornam-se figuras de interesse para quem olha o desenho.



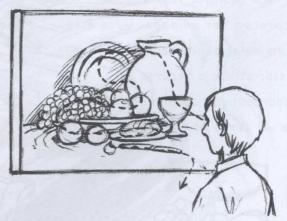
Podemos também combinar "espaços vazios" com áreas utilizadas pelo desenho,

partindo de formas geométricas como base do planejamento do espaço e dos esboços.



Na imagem acima, começando com uma forma retangular e duas ovais, além do retângulo na parte de baixo (Fig.1), planejou-se as áreas de figuras e fundo; depois passou-se a definir um pouco mais as figuras, em seguida, utilizando-se triângulos e ovais deformadas (Fig. 2). Por fim, as formas reais dos objetos foram esboçadas (Fig.3).

A composição é tão importante que pode afetar o interesse do observador num desenho ao ponto de torná-lo tanto agradável quanto enfadonho. Um desenho com composição bem feita atrai de tal forma o observador, que faz com que este fique entretido por um bom tempo.



sso ocorre porque os elementos que compõem a imagem,
quando bem arranjados, levam nosso olhar através de uma agradável
viagem pelas linhas, formas, ritmos, tons, cores, texturas da obra e
apresentam áreas neutras onde os olhos descansam temporariamente
para retomarem a agradável viagem mais uma vez.

Arranjo dos motivos na

composição — quando for combinar
os motivos para seu desenho, procure evitar repetições. Tente
arranjar de tal forma os elementos, que pareçam ter sido colocados ali da maneira mais natural
possível.

vite fileiras — depois de determinar a linha do nível do olho que corresponde à linha do horizonte, construa seus desenhos variando a proximidade e o afastamento das figuras a essa linha.





observe como a sobreposição das figuras e um enfoque um pouco acima da linha do olho além do enquadramento na posição vertical, modifica o aspecto do desenho.

Faça com que seus motivos
pareçam ter unidade. Que estejam relacionados entre si. Para
isso, utilize o recurso de
sobreposição de algumas figuras .
e um certo afastamento de outras







\_\_\_\_\_inhas imaginárias que sugerem direção, criam uma certa dinâmica na composição. No desenho de natureza morta a composição é muito importante, mas a luz e sombra são de vital importância já que podem dar aquele último toque emocionante que às vezes falta em alguns trabalhos desse tipo. Luzes suaves são bem adequadas em alguns casos. Nesta página, todos os elementos foram trabalhados em tons suaves, de ínício, com um lápis de grafite integral 2B. Muitos dos detalhes já foram definidos e a iluminação escolhida foi simples: uma só fonte de luz, vinda do alto, da direita.



Nesta segunda e última fase, mais detalhes foram colocados e diversos tons e texturas definidos, utilizando-se um lápis de grafite integral 8B. A luz que incide sobre os motivos foi levemente rebatida pela parede clara ao fundo. Para efeitos de altas luzes e brilhos foi utilizada uma borracha maleável. Observe ao lado, no detalhe, as linhas básicas da composição dessa imagem.



Uma composição mais formal foi utilizada aqui, atendendo ao caráter mais clássico dos elementos da imagem. Todo o desenho foi esboçado com grafite integral 2B e logo em seguida sombreado vigorosamente com grafite integral 8B. Em seguida, todo o sombreado foi esfumado com algodão. Para aplicar as altas luzes, uma borracha maleável foi usada. Para quebrar um pouco o clima formal, um toque bem solto no tratamento das flores. Nesta fase, a composição e uma visão geral da luz foram trabalhadas.



Nesta fase final, aproveitou-se a gama tonal já estabelecida; porém, todas as figuras foram praticamente redesenhadas para que as suas formas e contornos ficassem mais marcantes, e os pequenos detalhes como, por exemplo, as pinturas das louças, mais visíveis. Várias hachuras foram utilizadas no fundo e nas figuras, reforçando os tons e os volumes. Neste trabalho de "linhas e tons" foi utilizado um lápis grafite integral 8B, com ponta bem afilada para o acabamento.



Neste desenho bem simples, podemos observar como uma luz, também simples, foi utilizada com bons resultados. O tracejado cruzado, além de demonstrar a variedade de tons sugere um pouco da textura de cada elemento. Foi utilizado aqui um lápis graduado 3B tanto para o esboço como para o sombreamento.



Já nesta outra imagem abaixo, todo o trabalho é vigoroso e com poucos detalhes. Procurou-se enfocar apenas o par de tênis, definindo melhor os detalhes da parte da figura mais próxima ao observador, desfocando o resto. O desenho tem uma textura forte porque foi feito num papel de grão médio, e utilizando-se uma barra de grafite grossa. Os poucos detalhes foram feitos com lápis óB.





#### **fundo**

Podemos enfocar apenas as figuras que compõem a cena em si, deixando o fundo sugerido, ou podemos dar a mesma importância a ele no que diz respeito aos detalhes, iluminação, textura etc. Para quem está começando, é melhor fazer um fundo mais simples.

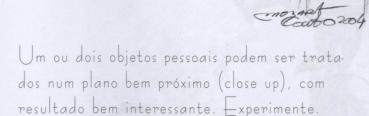


Constrastes devem ser explorados em muitos casos: um fundo escuro faz com que flores claras num vaso figuem mais claras, realçando-se no desenho. Em outras situações, quando as figuras do primeiro plano estão muito sombreadas, um fundo claro, com poucos detalhes, é o ideal.



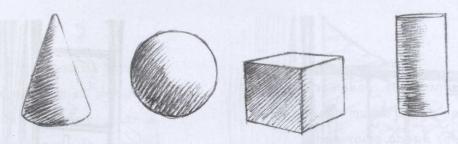
## Luz, Sombras e Texturas

Em alguns casos, podemos desenhar parte de um cenário ao fundo, dando prioridade, no tratamento, aos elementos da natureza morta, em primeiro plano.

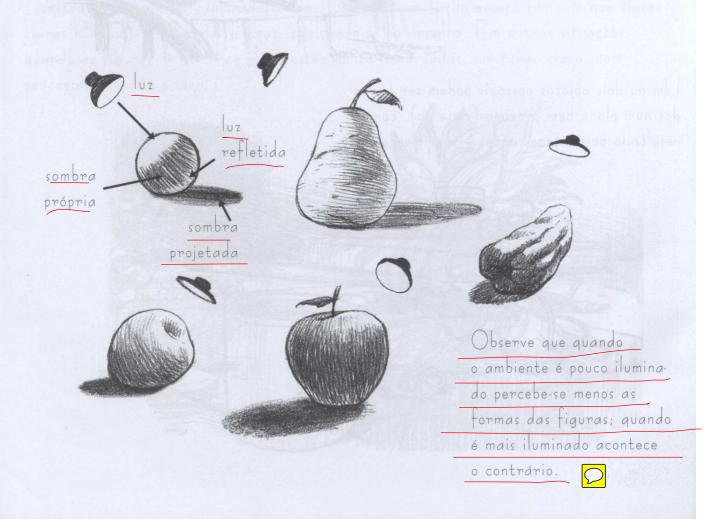




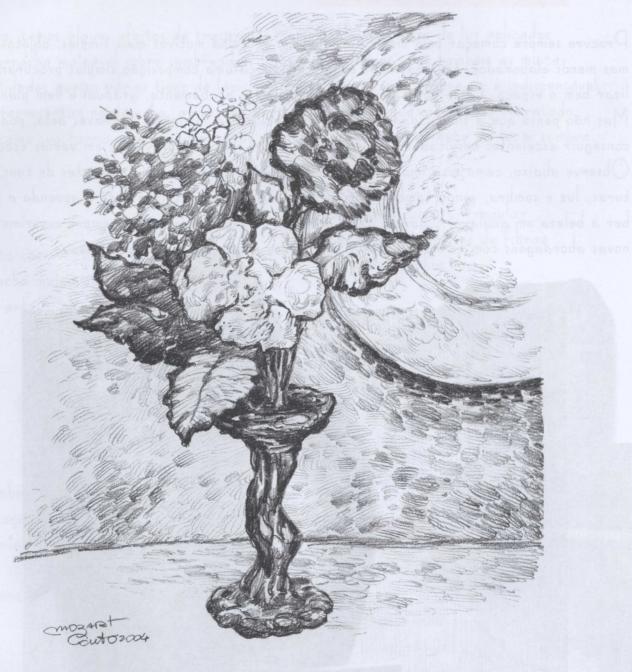
# Luz, Sombras e Texturas



Para o estudo da luz e sombra, nada melhor do que começar com formas simples e um foco de luz que pode ser o da janela, ou de uma luminária com a qual você pode controlar melhor e direcionar a seu critério de onde virá a luz; como ela incidirá sobre os objetos e os efeitos resultantes disso. O ideal seria que você adquirisse, nas lojas que vendem material de arte, modelos feitos de isopor, dos sólidos mais simples como o cone, a esfera, o cubo e o cilindro e com eles estudasse cuidadosamente, reproduzindo o mais fielmente possível no desenho, os efeitos da luz sobre esses objetos e suas texturas.



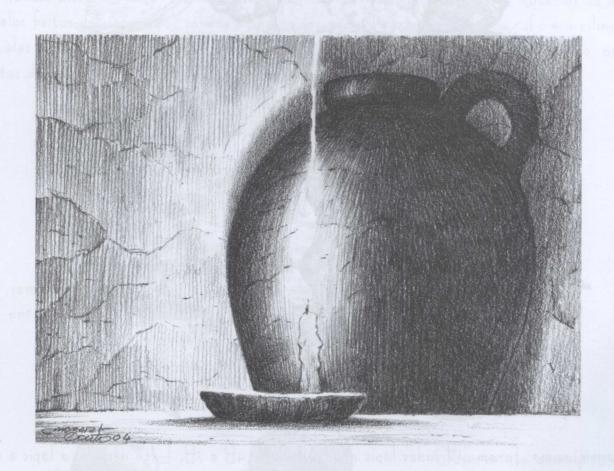
O Material e suas Possibilida



Na imagem acima, foram utilizados lápis graduados 2B, 4B e 7B. Este desenho a lápis é uma reprodução de um pintura em acrílico, do mesmo autor. O sombreado e tracejado foram feitos de modo que representassem o mais fielmente possível as pinceladas do trabalho original, em tela. Esse também é um exemplo de como se pode variar através das possibilidades do lápis. Assim como nos desenhos anteriores, podemos observar os efeitos de composição, luz e sombra. Neste também entra o fator estilização, além dos outros, anteriormente citados.

Luz, Sombras e Te

Procure sempre começar pelo modo mais simples. Escolha motivos mais simples, objetos e formas menos elaborados, texturas mais evidentes. Faça uma composição simples procurando utilizar bem o espaço. Os esboços devem ser diretos e o acabamento, gradual e bem planejado. Mas não pense que a simplicidade é algo para facilitar o iniciante. Através dela, podemos conseguir excelentes resultados e muitos grandes artistas já o provaram em várias épocas. Observe abaixo, como essa imagem com poucos elementos é rica em contrastes de tons, texturas, luz e sombra, sendo também romântica e sugestiva. Esteja atento e aprenda a perceber a beleza em qualquer lugar. Utilize materiais adequados e esteja sempre experimentando novas abordagens com os materiais que já conhece e também com outros novos.



Na imagem acima foram utilizados lápis graduados B, 2B, 4B, 6B e 8B. Depois de um esboço bem definido, o sombreado foi feito com traços paralelos, acompanhando as formas dos objetos reforçados, gradualmente, até se conseguir os tons desejados.

#### O Material e suas Possibilidades

Abaixo, temos alguns efeitos de tracejados, sombreados e efeitos de luz aplicados com borracha maleável sobre sombreados. Observe e explore você também as muitas possibilidades que os vários tipos de lápis podem nos oferecer. Lembre-se: é indispensável saber representar no desenho, a textura correta do motivo que está sendo retratado, assim como sua forma e seu volume, estes através da aplicação correta da luz e sombra.



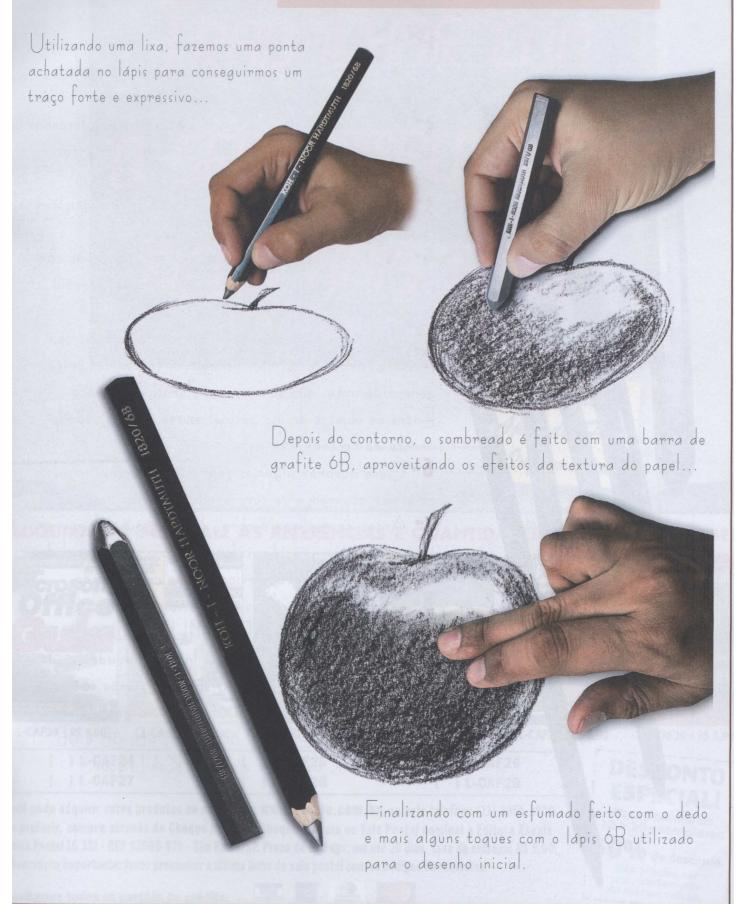
# Um Efeito Interessante!

Neste desenho, a folha foi traçada com o cabo de um pincel fino, marcando assim o papel.

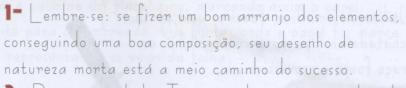
Depois foi utilizada uma barra de grafite para o sombreado. Os pontos onde o papel foi marcado com o cabo do pincel ficaram claros, representando os veios da folha.



### Mesclando Texturas e Esfumados



### Dicas finais



2- Procure unidade. Trate os objetos que vai desenhar como fazendo parte de um todo, não como elementos separados.

**3-** Quando desenhar flores, comece com algo mais simples. Poucas flores num vaso é o ideal.

4- Explore contrastes entre os elementos que vão compor seu desenho: claro e escuro; arredondado e retilíneo; macio e duro; áspero e liso etc.

5- Não limite suas naturezas mortas ao convencional. Explore, arrisque, afinal, os motivos são vários nesse gênero de arte, não só arranjos florais e alimentos. Entre os objetos de uso pessoal existe uma variedade imensa de opções.

6- Ouse quebrar algumas regras. Deixe seus impulsos criativos atuarem e se surpreenderá com os resultados.

7- Antes de realizar a obra, defina o que vai querer transmitir e em seguida, coloque todo o seu arsenal de técnicas e materiais a serviço da sua criatividade.

8- Neste número, utilizei materiais da marca KOH-1-NOOR HARDTMUTH. Dos esboços, estudos ao acabamento, utilizei lápis graduados 1500 e graduados Toison D'or 1900; Lápis Jumbo 1820; Barra de grafite integral 6B - 8971 e grafite integral PROGRESSO 8911 - 2B; 4B; 8B e 9B. Para apagar, borracha maleável Koh-1-Noor.



KON-1-MODE INCOME WHILE SUTTLES